

# Antalya Şehrindeki Bitkiler ☼ Plantlife of Antalya City

Eryngium  
Boğadikeni  
Sea Hollies

2025-12-30  
İletişim iNaturalist Facebook • En yeni PDF: archive.org | academia.edu • PDF'lar klasörü  
Contact iNaturalist Facebook • Latest PDF: archive.org | academia.edu • PDFs Folder



## İçindekiler / Contents :

Antalya Şehrindeki Bitkiler ☼ Plantlife of Antalya City.....	1
Botanik Tanımlamalar / Botanical Descriptions.....	1
Taban Yaprığı Seçici / Base Leaf Chooser.....	1
Çoğunlukla Lobsuz / Mostly Unlobed.....	2
Geniş Loblu / Broad-Lobed.....	3
Çok dar loblu veya çimsi / Very narrow lobed or grassy.....	3
Özellik Grafiği (Görsel) / Feature Chart (Visual).....	4
Özellik Grafiği (Tablo).....	5
Feature Chart (Table).....	6
Dar Kısımlı Yapraklar / Stringy Leaves.....	7
Eryngium glomeratum Lam.....	7
Eryngium kotschy Boiss.....	7
Eryngium babadaghense G.Ecevit-Genç, E.Akalın & A.Wörz.....	8
Eryngium palmito Boiss. & Heldr.....	8
Eryngium trisectum Wörz & H.Duman.....	8
Açıkça Loblu Alt Yapraklar / Well-Lobed Lower Leaves.....	9
Eryngium creticum Lam.....	9
Eryngium bithynicum Boiss.....	9
Eryngium heldreichii Boiss. = Eryngium bourgatii subsp. heldreichii (Boiss.) Davis.....	10
Eryngium davisii Kit Tan & Yıldız.....	10
Eryngium campestre var. virens Link.....	11
Eryngium polycephalum Hausskn. ex H.Wolff (=Eryngium hedgeanum Kit Tan & Yıldız).....	11
Çoğunlukla Lobsuz / Mostly Unlobed Lower Leaves.....	12
Eryngium maritimum L.....	12
Eryngium falcatum F.Delaroche.....	12
Eryngium thorifolium Boiss.....	13
Diğer Türk Türleri / The Other Turkish Species.....	13
Benzer Bitkiler / Similar Plants.....	14
Küresel Haritalar / Global Maps.....	14
Ekstra Kayıtların Anahtarı / Key to Extra Records.....	14
Okuma / Reading.....	14

## Botanik Tanımlamalar / Botanical Descriptions

Türk Eryngium'unun Botanik Tanımları  
Botanical Descriptions of Turkish Eryngium

 <https://archive.org/download/antalyaplants/eryngium-turkey-turkiye-descriptions.pdf>




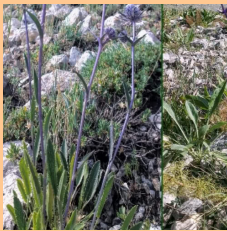




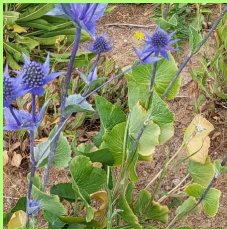


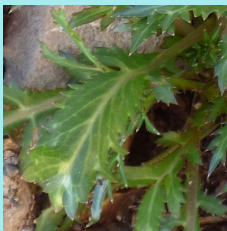


## Taban Yaprığı Seçici / Base Leaf Chooser

- Türler, Türkiye'deki dağılım haritalarıyla birlikte gösterilmiştir.
  - Erzincan'daki (uzak kuzeydoğu) Eryngium erzincanicum yayımlanmıştır ama tanımı bilinmiyor.
  - ☞ İşaret: taban yaprakları belirgindir ama çiçeklenme döneminde muhtemelen bulunmazlar; aksi takdirde bulunabilirler, ama kahverengi olabilirler.
- Species are shown with Turkish distribution maps.
  - Eryngium erzincanicum in Erzincan (farish NE) is published but its description is unknown.
  - ☞ indicates base leaves are distinctive but are likely gone by flowering; otherwise they can be found though they may be brown.

Aşağıdaki fotoğraflar için / for photos below - **babadaghense** "A new species of Eryngium (Apiaceae) from Turkey: Eryngium babadaghensis", 2012 by G E Genç, E A Uruşak, A Wörz ([View PDF](#)) • **billardierei** 118556546 Ron Frumkin CC-BY-NC • **bithynicum** [118156715](#) Dilara Maya & 25794379 L. Fatih Sahin CC-BY-NC • **bormmuelleri** [296792289](#) Markus Dumke CC-BY-NC • **caeruleum plantarium.ru** by Yuri Pirogov (with permission), its illustration by Gemini • **davisii** [RBGE E00075946](#) Roy. Bot. Gdn. Edinburgh • **heldreichii** [257226348](#) kaplinski CC-BY-NC • **ilex** "Eryngium ilex P. H. Davis (Apiaceae) Türünün Morfolojik Ve Bazı Ekolojik Özellikleri", 2021, İdris Sarı, Ali Kandemir ([View PDF](#)) • **isauricum** [turkiyebitkiler.com](#) Ahmet Tıraş @Mersin • **kotschy** [RBGE E01293210](#) Roy. Bot. Gdn. Edinburgh • **palmito** [RBGE E00035922](#) Roy. Bot. Gdn. Edinburgh, crop, colourised by Gemini • **planum atipik/atypical** [176097189](#) Anatoliy Khapugin CC-BY-NC-SA • **polycephalum** [turkiyebitkiler.com](#) Süleyman Uysal @Akseki • **pseudothorifolium** [turkiyebitkiler.com](#) Riyat Gül & Rifat Özdemir **pyramidale** [turkiyebitkiler.com](#) Maruf Balos @Şanlıurfa & [293059423](#) İbrahim Hirory CC-BY-NC • **thorifolium** [69113034](#) Julia V. Shner CC-BY-NC • **thyrsoideum** [307724946](#) Arya Aras CC-BY-NC & • inset [186124742](#) Christian Langner CC-BY-NC • **trisectum** "[Eryngium trisectum \(Apiaceae, Saniculoideae\), a new species from Turkey](#)", 2004 by Arno Wörz & Hayri Duman • **wanaturi** [RBGE E01293097](#) Roy. Bot. Gdn. Edinburgh










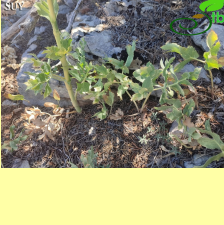













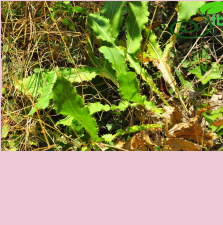





Çoğunlukla Lobsuz / Mostly Unlobed









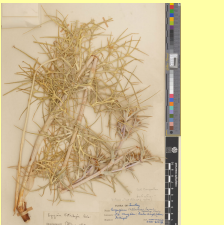
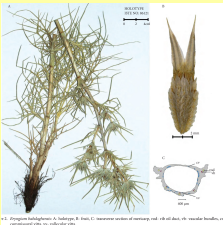
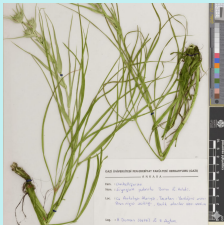
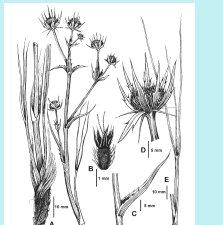
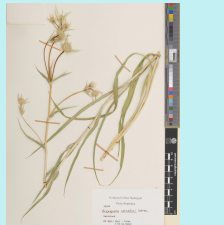
<div><div><div></div></div><div>thorifolium</div><div>+ Pimpinella!</div></div>	<div><div><div></div></div><div>pseudothorifolium</div></div>	<div><div><div></div></div><div>maritimum</div></div>	<div><div><div></div></div><div>creticum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>bithynicum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>ilex @Tunceli</div></div>
dairesel, taban oldukça yürekli, yapraklar kıvrımsız, dış sayısı çok	uca doğru genişler, az yürekli - thorifolium yaprakları gibi ama genelde üst yarıda genişler, taban çok daha az yürekli	kumsal, dalgalı - dış sayısı daha az, bazı yaprak kıvrımlı dalgalı	taban yarısı genişler, yapraklar oldukça yatık	uç yarısı biraz genişler, creticum'dan daha az loblu	yapraklar dik, dar
circular, fairly heart-based, leaves not curly, teeth very many	tip widens, weakly heart-based - as thorifolium but usu. upper half widens, base not very heart-like	beach sand, wavy - teeth much fewer, some leaves curly-wavy	base half widens, leaves lying fairly flat	end half c. widens, less divided than creticum	leaves upright, narrow
					
<div><div><div></div></div><div>creticum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>falcatum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>giganteum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>planum</div></div>	<div><div><div></div></div><div>bornmuelleri</div></div>	<div><div><div></div></div><div>caeruleum</div><div></div></div>
küçükçe, yatık - yapraklar küçük, oldukça yatık, düz, mızraklı değil, daha yüksekler hızla farklılaşır	mızraklı, genelde koyu lekeli	giganteum/planum karşılaştırması; yaprakları: boyutu: irice/orta; taban noktasından belirgin damarlar (biraz yukarı çıkanlar hariç): çok (4+)/az (3-); şekil genelde: tabanı genişler/daha ileride genişler; dalgalı/az dalgalı; yeşil: matça/daha parlak; sap & orta damar(lar): kırmaz/bazen hafif kızark	uzun saplı yürekler - yaprak sapları çok uzun, yapraklar geniş üçgen, yürekli	0-3 loblu, uzun saplı - sert olmayan, çok erken kaybolmuş, uzun saplı, en altlar lobsuz veya 3 loblu (okun ucu)	
smallish, lying flat - leaves small, lying fairly flat, not spear-shaped, higher ones quickly differ	spear-shaped, often with dark patches	giganteum/planum comparison; leaves: size: largish v moderate; prominent veins from base point (ignore veins travelling up a bit) many (4+) v fewer (3-); shape usually: base widens v widens further along; wavy v less wavy; green: dullish matte v glossier; petioles/mid vein(s): not reddening v sometimes slightly	long-stalked hearts - leaf stalks very long, leaves broad triangles (heart-shaped)	0-3 lobed, long-stalked - not tough, disappearing very early, long-stalked, the lowest unlobed or 3-lobed (see arrow)	
					
<div><div><div></div></div><div>maritimum</div></div>	<div><div><div></div></div><div>falcatum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>glomeratum</div><div></div></div>	<div><div><div></div></div><div>planum</div></div>	<div><div><div></div></div><div>pyramidale</div></div>	
kumsal, çok kıvrımlı dalgalı	atipik (5 loblu)	hızla karmaşık dar loblu hale gelir	atipik (loblu)	lobsuz/bölünmüş olabilir; dişler çok, dar	
beach sand, very curly-wavy	atypical (5 lobed)	quickly becomes complex narrow-lobed	atypical (lobed)	may be undivided/lobeless; teeth many, narrow	
					



Geniş Loblu / Broad-Lobed

 <b>campestre</b>	 <b>polycephalum</b>	 <b>creticum</b> 	 <b>bithynicum</b> 	 <b>pyramidale</b>	 <b>maritimum</b>
<b>Yaprak az, 3+ düğümlü</b> - yapraklar genelde az sayıda; yaprağın ana eksenindeki dal/lob çiftleri sayısı çatala kadar (dahil) genellikle 3+; bakın billardierei (gen. 1-2), polycephalum (yaprakçıklı)	<b>Yaprakçıklı</b> - Yaprak ucu ve yan bölümleri, geniş yaprakçıklar gibi; yaprak eksenini kanatları isteksiz; taban yaprakları genelde az sayıda	<b>bithynicum'dan sayıca daha bölmeli</b> ; dişler geniş	<b>creticum'dan sayıca daha az bölmeli</b> ; dişler geniş	<b>Lahanamsı</b> - loblar lahanamsı; çoğunlukla 3 loblu veya lobsuz; dişler çok, dar	<b>Dalgalı, kumsal</b> - kumsal, kıvrımlı dalgalı; karmaşık görünebilir
<b>Leaves few, 3+ noded</b> - leaves usually few, leaf axis' main branch/lobe pairs up to fork (incl.) freq. 3+; see billardierei (usu. 1-2), polycephalum (leafleted)	<b>Leafleted</b> - leaf ends and side parts like broad leaflets; leaf axis wings half-hearted; ground leaves usually few	<b>more divisions than bithynicum</b> ; teeth broad	<b>fewer divisions than creticum</b> ; teeth broad	<b>Cabbage-like</b> - lobes cabbage-like; mostly 3 lobed or lobeless; teeth many, narrow	<b>Wavy, sand</b> - beach sand, curly-wavy; may seem complex
					
 <b>heldreichii</b>	 <b>davisii</b>	 <b>isauricum</b> @çel	 <b>thyrsoideum</b>	 <b>billardierei</b>	 <b>glomeratum</b> 
<b>Yaprak. küçük, çok</b> - yapraklar küçük (4-5 cm, uzun sap hariç), campestre'den genelde sayıda daha çok, kenar dikenleri sayısı az; gövde yaprak sapları dikensiz; bakın davisii	<b>İ sap dikenli</b> - heldreichii gibi ama gövde yaprak sapları dikenli	<b>Kenar. dalgalı</b> - (resimleri kullanarak) kenarları oldukça kıvrık-dalgalı, dişleri oldukça düzensiz, 3-5 loblu, alt lobu yok, parlak yeşil, yaprak saplarının lobsuz kanatsız kısmı kısa	<b>Kenar. dalgasız</b> - (resimleri kullanarak) kenarları dalgasız, dişleri düzenli, 3 loblu, alt loblarla, mat yeşil; büyük billardierei yaprakları gibi (bazen ayırt etmek zor)	<b>1-2 düğümlü</b> - yaprağın ana eksenindeki dal/lob çiftleri sayısı çatala kadar (dahil) genellikle 1-2; bakın heldreichii & davisii (yaprakları küçük), thyrsoideum (dişler daha çok, yapraklar daha düz, gövde yaprakları genişçe kılıflı), campestre (çiftler 2+; yaprak sayısı az)	<b>Yaprak saplarının lobsuz kanatsız kısmı kısa</b>  + amethystinum (GREECE)
<b>Leaves small, many</b> - leaves small (4-5 cm, excl. long stalk), usu. numbered more than campestre, marginal spines few; stem leaf stalks spineless; see davisii	<b>İ leaf stalks spiny</b> - like heldreichii, but stem-leaf stalks spiny	<b>wavy-edged</b> - (from pictures) margins quite curly-wavy, teeth quite irregular, lobes 3-5, no sublobes, bright green, leaf stalks' lobeless unwinged part short	<b>unwavy-edged</b> - (from pictures) edges unwavy, teeth regular, 3-lobed, with lower lobes, matte green; like large billardierei leaves (sometimes hard to distinguish).	<b>1-2 noded</b> - leaf axis' main branch/lobe pairs up to fork (incl.) usu. 1-2; see heldreichii & davisii (small leaves), thyrsoideum (many teeth, flattish leaves, stem leaves widely sheathing), campestre (usu. 2+; base leaves feshish)	<b>Leaf stalks' lobeless unwinged part short</b>  + amethystinum (GREECE)
					














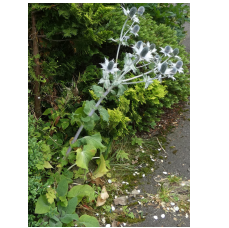




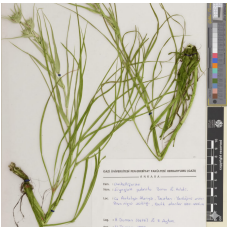
Çok dar loblu veya çimsi / Very narrow lobed or grassy

 <b>glomeratum</b> 	 <b>kotschyi</b>	 <b>babadaghense</b>	 <b>palmito</b>	 <b>trisectum</b>	 <b>wanaturi</b>
<b>Yaprak saplarının lobsuz kanatsız kısmı kısa</b>  + amethystinum (GREECE)	<b>loblar biraz geniş olabilir (7 mm), uçlar orta</b> - en alt yaprakların lobları geniş olabilir, uç lobları uzatılmamış; gövde yaprakları için 1-2,2 mm & uçları 5(6) cm.	<b>tüm loblar dar, uçları uzun</b> - kotschyi gibi ama en alt yaprakları çok dar loblu ve uçları uzatılmış; gövde yaprakları için 0,5-1 mm & uçları 6-11 cm.	<b>5-7 loblu</b> - alt yaprakları 5-7 çok uzun loblu, loblar 2-3 mm genişlikte (bazen çatalı uçlu)	<b>3-4 loblu</b> - palmito gibi; ama alt yaprakları 3-4 çok uzun loblar (loblar 1-3 mm genişlikte)	<b>0 loblu</b> - yapraklar uzun, dar, lobsuz, 1 cm genişliğe kadar
<b>Leaf stalks' lobeless unwinged part short</b>  + amethystinum (GREECE)	<b>lobes may be a little broad (7 mm), tips moderate</b> - the lobes of the lowest leaves may be broad (to 7 mm); the terminal lobes are of medium length; for stem leaves 1-2,2 mm & ends 5(6) cm long.	<b>all lobes narrow, tip lobes long</b> - like kotschyi but lowest leaves very narrow-lobed (2-3 mm) with elongated terminal lobes; for stem leaves 0.5-1 mm & ends 6-11 cm long.	<b>5-7 lobed</b> - lower leaves of 5-7 very long-lobes, each 2-3 mm wide (sometimes fork-ended)	<b>3-4 lobed</b> - like palmito; but lower leaves of 3-4 very long lobes (each 1-3 mm wide)	<b>0 lobed</b> - leaves long, narrow, unlobed, to 1 cm wide
			 renklendirilmiş • colourised		



Özellik Grafiği (Görsel) / Feature Chart (Visual)

● Aşağıdaki özellikleri inceleyin, ardından tabloyu kullanın. ● Study the features below, then use the subsequent table.

BIRAKTE GENİŞLİĞİ	BRACT WIDTH	Geniş (G) Broad (B)	Darca (+) Narrowish (+)	Dar (D) Narrow (N)	
Bırakteler, çiçek başının altındaki yaprak halkasıdır; ya çok geniş, ya darca (tabanı geniş, uca doğru daralan) ya da dardır (tabanı dar veya hızla daralan).	Bracts are the circle of leaves under the flower head, and are either very broad, narrowish (with a widened base gradually narrowing to tip) or narrow (base is narrow or narrows quickly)				
BIRAKTE RENGİ	BRACT COLOUR	Sarımsı Yellowy	Yeşil Green	Gri Grey	Mavi Blue
Dört renk gösterilmiştir; ama genç mavi bırakteler gri veya yeşil olur, bu nedenle genç başlar için tablodaki tüm renklere bakın.	The four colours are shown; however immature blue bracts will be grey or green, so for immature heads look under all the colours in the chart.				
BIRAKTE SAYISI	BRACT COUNT	5 civarı (5-6) 5-ish (5-6)	Çok (6-10(15)) Many (6-10(15))		
Bırakteler genellikle belirgin şekilde 5-6 veya çok sayıdadır; ama bazı türlerinki 6'dan biraz fazla olabilir. Eğer 5 sayısı azınlıktaysa 'çok sayıda' başlığına bakın.	Typically the bracts will obviously be about 5-6 or many, but some species naturally have a bit more than 6, if you are finding 5 are in the minority then look under 'numerous'.				
BIRAKTECİK ŞEKLİ	BRACTEOLE SHAPE	1-Basit 1-Simple	3-Kollu 3-Armed		
Çiçekler arasındaki bıraktecikleri (metinlerdeki 'bırakteoller'), çiçek başındaki münferit çiçeklerin arasında yer alan dikenlerdir. Basit (dalsız) veya dallı olabilirler; içtekiler bazen farklılık gösterse de öncelikle dıştakilere odaklanıyoruz.	Bracteoles (technically small bracts) are the spines within the heads among the individual flowers. They are either simple (unbranched) or branched; primarily we focus on the outer ones, although sometimes inner ones differ in type.				
GENEL ŞEKİL	OVER ALL SHAPE	Dar Narrow	Yayılan Spreading	Üstte Yayılan Upper Spreading	
Gövdeler ya üstten (önce dar, sonra açılan) ya da aşağıdan itibaren yayılır; aksi halde dar görünürler. Bitki tek, birkaç veya çok gövdeli olabilir.	Stems when they spread either do so in the upper part (narrow then spreading) or from low down (spreading) otherwise they appear narrow. The plant may just have a single stem, several or many.				
ALT YAPRAK LOBLANMASI	LOW LEAF LOBING	Lobsuz; Geniş (0) kalp biçimliler dahil Unlobed; Broad (0) incl. heart-shapes	Daha az loblu (1) Lesser-lobed (1)	Karmaşık geniş loblu (2) Complex broad lobes (2)	Karmaşık dar loblu (2Dar) Complex narrow lobes (2Nar)
Önceki tabloya göre	As per the prior chart				
		Çimsi loblu/yapraklu Grassy-Lobed/Leaved			
					




































Flower/Feature Table

• Table of features (see above visual chart) with coloured headings to provide a basic key to categorise into small groups, then use the discriminating details, or just use the table columns to locate your species. Commoner Antalya-region species are **red**, less common **purple**. **Stem symbols** □ narrow ▽ spreading upper half ◻ spreading low and high, \* (\*) many-stemmed (may be or seem). **Low leaf lobing** are the leaves of the lower half of the plant and may start as one type and transition (→) to another; for codes 0 1 2 2Dar Grassy see bottom of table above. Remember, flowering plants with their low leaves gone may have less mature plants nearby in which they are present, for which see the base leaf chart.

	Geo Guide	Bract Width	Grn/ Yel	Gryish	Blu	Bract ★ 5-ish	Bract ★ 7+	Brcle Type	Stem Shape	Low Lf Lobing
BRACTS broad										
										
LEAVES simple, broad										
maritimum - coastal sands; plant spreading, greyish; leaves disorderly, very curly-wavy; heads round		W		Gry	(Flw)	5		3	◻*	0 (½)
giganteum - N edge; plant tall, upright; leaves green; inflorescence greyish; heads much elongated		W		Gry			6-9	3	▽	0 (1)
bornmuelleri - far SE; plant not tall; leaves green; inflorescence intense blue; heads slightly elongate		W			Blu		7-9	1	◻(◻)	0
BRACTS narrow										
										
LEAVES not complex (0 or 1-lobed)										
SHORT, UPRIGHT										
ilex - farish E (Tunceli); leaves longish & narrowish, upright		N+			Blu		7-10	1	◻	0
TALL, UPRIGHT										
LEAVES oval/heart-shaped										
falcatum - S edge; heads few; bracts ★; low leaves heart-like often with dark patches; upper leaves 3-parted		N	Grn	(Gry)	(Blu)	5		3	◻	0→1
planum - far NW; heads many, blue; bracts ★; leaves simple, broad, even upper ones, not heart-like		N		Gry	Blu	6-8	6-8	1(3)	▽	0
pyramidale - far SE; heads many, grey; bracts ★; lowest leaves divided into 0-3 lobes, rather cabbage-like		N		Gry		5-9	5-9	3	▽	0
LEAVES round (like shields)										
thorifolium - SW corner; low leaves roundish; upper leaves smaller but simple, up to 20 heads		N	Grn	Gry		6-8	6-8	3	▽	0
pseudothorifolium - SW (Muğla) - like thorifolium but leaves usually widen in their upper half, their bases much less heart-like (cordate), only 1-3 heads		N	Grn	Gry		6-8	6-8	3	◻	0
LEAVES 1-divided (like fingers)										
isauricum - S edge centre (İçel); (from pictures) lower leaf margins quite curly-wavy, teeth quite irregular, lobes 3-5, no sublobes, bright green, leaf stalks' lobeless unwinged part short; bracts ★; higher leaves clasping stem as Sonchus asper		N	Grn			5-6		3	◻	1→0
LEAVES complex (2+ divided), LOBES broad										
CRETICUM TYPES (blue, wide-branched), ground leaves not complex and disappearing at flowering										
creticum - N,S,W edges; broad spread of many spaced blue heads; bracts ★, very narrow, blue; bracteoles among flowers 3-part; stem parts poorly channelled with many ridges		N			Blu	5		3	◻▽	0→2
bithynicum - W half; like creticum, but flowers rather fewer per head; bracts ★, but broader; stem parts blue but deeply channelled with few ridges		+			Blu	5(6)		3	◻▽	0→2
caeruleum - far NE; like creticum, with bracts ★, but bracteoles among flowers simple		N			Blu	5		1	▽	0→2
CRETICUM TYPES but ground leaves complex and persisting through flowering, often many										
billardierei - S edge + E Tk; like creticum, but branching higher up; bracts greyish (not blue), 5-7; bracteoles usually 1		N		Gry	Blu	5-7	5-7	1(3)	◻▽	2
heldreichii - SW; like creticum but bracts obviously ★ many; stem-leaf stalks unspiny		+		Gry	(Flw)		7-12	1	◻▽	2(Nar)
davisii - SW (Konya); like heldreichii, but stem-leaf stalks spiny		N+		Gry			7-9	1	◻*	2(Nar)
CAMPESTRE TYPES (green and wide-branched), ground leaves complex, often few										
campestre var. virens - all Tk; bracts ★ very narrowly; colour greeny		N+	Grn Yel			5-6		1	◻▽	2
campestre var. campestre - W edge; like var. virens but plant greyer; bracts broader near middle		N+		Gry		5-6		1	◻▽	2
GLOMERATUM TYPES (dense cylindrical inflorescence)										
thyrsoideum - farish E; like glomeratum with inflorescence tall-cylindrical, greenish, bracts ★, but leaves broad-lobed		N		Gry		5-6		1	◻	2
Tall; Yellowy-Green										
polycephalum - S (middle of); plant bright yellowy-green; ground leaves somewhat leaflety, particularly the end lobe		N	Yel			5-7	5-7	1	◻▽	2
LEAVES complex (2+ lobed), LOBES v. narrow										
glomeratum - S & W coast regions; inflorescence usually tall-cylindrical, greyish-green, bracts ★ (like thyrsoideum but with narrow-lobed leaves)		N		Gry	(Flw)	5-6		1	◻*	2Nar
kotschyi - S coast regions + N-ward; like creticum, intense blue, but leaves complexly narrow-lobed (lowest may be broader-lobed), bracts ★		N+			Blu		6-15	1	◻(*)	2Nar
babadaghense - far SW (Babadağı/Muğla) - like kotschyi but lowest leaves very narrow-lobed with long terminal lobes		+			Blu		6-10	1	◻*	2Nar
amethystinum - GREECE (rarely in Aegean) not recorded Turkey - sometimes misidentified for Turkish species.	× × ×	+			Blu		6-8	1	▽(◻)	2Nar
LEAVES grassy-leaved/lobed										
palmito - C3 Isparta; lower leaves of 5-7 very long-lobes, each 2-3 mm wide		N+		Gry	Gry	5-6		1(3)	◻(*)	Grassy
trisectum - C.Taurus; lower leaves of 3-4(5) very long lobes, each 1-3 mm wide		N+	Grn	Gry	Gry	5-6		1	◻(*)	Grassy
wanaturi - far E; leaves unlobed, to 1 cm wide, bracts 6-9		N		Gry	Gry	6-9	6-9	1	◻	Grassy
UNKNOWN										
erzincanicum - far E (Erzincan) - description & photos unavailable		N	?	?	?	?	?	?	?	?



Dar Kısımlı Yapraklar / Stringy Leaves

Eryngium glomeratum Lam.

<p><b>Top Boğadikeni</b> - Yaygın : açık kayalık yerler.</p> <p>Antalya'da <b>ayırt edici</b>; <b>tüm yaprakları</b> karmaşık dar loblu (1-4), ama ilk yaprakları daha genişçe olabilir (4b); <b>gövde yaprakları</b> kınlı, genellikle gövde kırmızı-kahverengi bantlaşan (1,2), tepesine kadar yoğun yapraklı; <b>çiçekli bitki</b> maviye dönüşmez; <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 5-6 uzun diken; <b>çiçek başları</b> yeşilimsi, topsu, çok sayıda, yoğun sütunsu diziliimli (3), ama bazen seyrek veya aralıklı; <b>bıraktecikleri</b> basit (3 parçalı değil) (5a); <b>çok yıllık</b>; <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Kasım.</p>	<p><b>Ball Eryngo</b> - Widespread : open rocky places.</p> <p><b>Distinctive</b> in Antalya; <b>all leaves</b> of complex narrow lobes (1-4) though early leaves may be somewhat broader (4b); <b>stem leaves</b> sheathing so that the stem may have red-brown stripes (1,2), densely leaved to the top; <b>flowering plant</b> does not become blue; <b>whorled floral leaves</b> 5-6, long, spine-like; <b>flower heads</b> greeny, ball-like, many, in a dense column (3), but sometimes few or spacey; <b>floral bracts</b> simple (not 3-parted) (5a); <b>perennial</b>; <b>flw</b> Jul-Nov.</p>

Eryngium glomeratum Lam. • PoWo map photos wiki

Eryngium kotschy Boiss.

<p><b>Deveelması</b> - Taşlık yamaçlar ve Cedrus orman sınırı, yüksek rakım.</p> <p><b>Kayıtlar</b> Elmalı, Yuva, 1100 m; Muğla: Fethiye, Baba Dağ, 1670-1830 m; C2 Burdur, Rahat Dağ (Korkuteli'nin 33 km B) *INAT; Karaman *INAT.</p> <p><b>Yaprakları</b> karmaşık dar loblu (yukarıdakiler daha basit) (3,1); <b>gövde yaprakları</b> yoğun değil (1); <b>çiçekli bitki</b> maviye dönüşür (1); <b>gövde başına çiçek başları</b> az, kümelenmiş (1,2); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 6-15 adet (1,2); <b>bıraktecikleri</b> basit (3 parçalı değil) (2); <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Eylül.</p>	<p><b>("Camel-Apple")</b> - Stony slopes and limit of Cedrus forest, high alt.</p> <p><b>Records</b> Elmalı, Yuva, 1100 m; Muğla: Fethiye, Baba Dağ, 1670-1830 m; C2 Burdur, Rahat Dağ (33 km W of Korkuteli) *INAT; Karaman *INAT.</p> <p><b>Leaves</b> of complex narrow lobes (uppers simpler) (3,1); <b>stem leaves</b> not dense (1); <b>flowering plant</b> turns a strong blue (1); <b>flower heads per stem</b> few, clustered (1,2); <b>whorled floral leaves</b> x 6-15 (1,2); <b>floral bracts</b> simple (not 3-parted) (2); <b>flw</b> Jul-Sep.</p>

Eryngium kotschy Boiss. • PoWo map photos photos wiki herbarium  
#1-2: iNaturalist 146856638 -Mehmet Çelik (kavurtdagli) CC-BY-NC • #3 Royal Bot Gdn Edinburgh (rbge.org.uk) E01293210




Eryngium babadaghense G.Ecevit-Genç, E.Akalın & A.Wörz

<p><b>Baba Boğadikeni</b> - Serpantin yamaçlar, 1400-1700 m.</p> <p><b>Kayıtlar</b> Babadağ (Fethiye) *PDF.</p> <p>Benzer E. kotschy'ye ama: <b>yaprak lobları</b> daha uzun ve ince (kotschy/babadaghense: lob genişlikleri: taban yapraklarında 2-3/7 mm, gövdelerinde 0,5/1-2,2 mm; lob uzunlukları: gövdedeki ucu lobları 6-11/5(6) cm); <b>bıraktecikleri</b> basit (kotschy gibi) veya dıştakiler 3 parçalı; <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Ağustos.</p>	<p><b>("Mt. Baba Eryngium")</b> - Serpentine slope 1400-1700.</p> <p><b>Records</b> Babadağ (Fethiye) *PDF.</p> <p><b>Similar</b> to E. kotschy but: <b>leaf segments</b> longer and finer (widths: basal 2-3 not to 7 mm, stem 0.5-1 not 1-2.2 mm, stem leaf end lobes 6-11 not 5(6) cm); <b>floral bracts</b> simple (as kotschy) or outers 3-parted; <b>flw</b> Jul-Aug.</p>

Eryngium babadaghense (= Eryngium babadaghensis) G.Ecevit-Genç, E.Akalın & A.Wörz • PoWo map photos wiki herbarium  
#1 "A new species of Eryngium (Apiaceae) from Turkey: Eryngium babadaghensis",2012 by G E Genç, E A Uruşak, A Wörz (View PDF)  
#2 Rifat Özdemir, from turkiyebitkiler.com where more pictures can be seen.




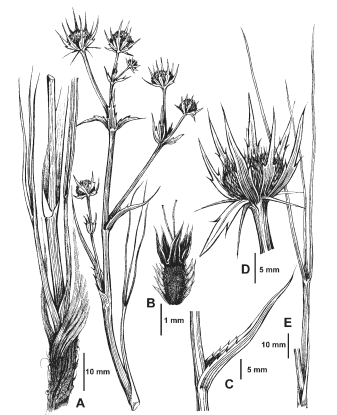
Eryngium palmito Boiss. & Heldr.

<b>Has Boğadikeni</b> - Çam ormanları. <b>Kayıtlar</b> Isparta, Akseki *FOT *TB *FB. <b>Yaprak lobları</b> uzun, dar, 5-7 adet, parçasız (çimsi) (1,2); <b>çiçeklenme</b> Ağustos.		<b>("Rarefied Eryngium")</b> - Pine forest. <b>Records</b> Isparta, Akseki *FOT *TB *FB <b>Leaf segments</b> long, thin, 5-7, undivided (grassy) (1,2); <b>flw</b> Aug.	
			

Eryngium palmito Boiss. & Heldr. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#) [herbarium](#)

- #1: [turkiyebitkiler.com](#) (more photos there) by Süleyman Uysal. Further pictures on the [Akseki'nin Çiçekleri](#) facebook group ([example](#)).  
#2: Illustration in "Das Pflanzenreich" / Umbelliferae-Saniculoideae, IV. 228, 1913, by H. Wolff 1913 (German), p138  
#3: Royal Bot Gdn Edinburgh (rbge.org.uk) [E00035922](#)

Eryngium trisectum Wörz & H.Duman



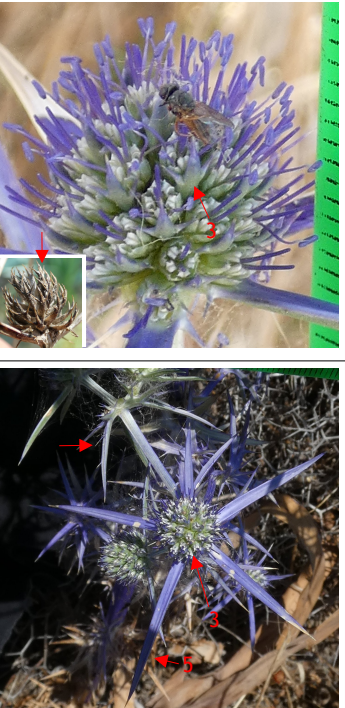
<b>Üç Boğadikeni</b> <b>Kayıtlar</b> Kızıl Dağ/Orta Toroslar *PDF. <b>Yaprak lobları</b> uzun, dar, yak. 3-4(5) adet ('trisectum'), parçasız (çimsi) (1,2); <b>çiçeklenme</b> Ağustos.		<b>("Three-Eryngium")</b> <b>Records</b> Kızıl Dağ (Central Taurus Mts) *PDF <b>Leaf segments</b> long, thin, 3-4(5) ('trisectum'), undivided (grassy) (1,2); <b>flw</b> Aug.	
			

Eryngium trisectum Wörz & H.Duman • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) (PDF) [wiki](#) [herbarium](#)

- #1 from "Blessings in disguise: a review of phytochemical composition and antimicrobial activity of plants belonging to the genus Eryngium", 2015, by S A Erdem, S F Nabavi, I E Orhan, M Daglia, M Izadi, S M Nabavi ([View PDF](#))  
#2 from "[Eryngium trisectum \(Apiaceae, Saniculoideae\), a new species from Turkey](#)", 2004 by Arno Wörz & Hayri Duman

Açıkcça Loblu Alt Yapraklar / Well-Lobed Lower Leaves





Eryngium creticum Lam.

<b>Gözdikeni</b> - Sık <b>Görüldü/kayıtlar</b> hafif nemli taban arazilerde yaygın. <b>Taban yaprakları</b> uzun saplı (1,1d,1e), çok sayıda, yere yayık (1), en alttakiler az/0 loblu (1d), taban yarısı genişler, erken solmuş, üstlerindeki kaba loblu/bölünmüş (1e); <b>gövde yaprakları</b> giderek daha bölünmüş (1), çok dar değil; <b>gövde parçaları</b> genelde derin U-kanallı değil (4); <b>çiçekdurumu</b> mavi (2-5), dağınık (2); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> uzun, dar, 5 adet (5); <b>bıraktecikleri</b> 3 parçalı (3,3a); <b>tek/iki yıllık</b> ; <b>çiçeklenme</b> Haziran-Ağustos (Eylül). <b>Benzer</b> sonraki 3 türe.		<b>Syrian Eryngo</b> - Frequent <b>Seen/records</b> widespread in slightly damp level spots. <b>Ground leaves</b> long-stalked (1,1d,1e), many, lying flat (1), lowest scarcely divided (1d), widened nearer base, withering early, those upon them coarsely divided (1e); <b>stem leaves</b> increasingly divided (1), not very narrow; <b>stem parts</b> usually not deeply U-channelled (4); <b>inflorescence</b> blue (2-5), diffuse (2); <b>whorled floral leaves</b> long, narrow, x 5 (5); <b>floral bracts</b> 3-parted (3,3a); <b>annual/biennial</b> ; <b>flw</b> Jun-Aug (Sep). <b>Resembles</b> next 3 species.	
			

Eryngium creticum Lam. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)







Eryngium bithynicum Boiss.

<p><b>Çakırotu</b> - Yüksek rakım.</p> <p><b>Kayıtlar</b> (Çarıklar/G. Konya *FOT, Karaman *INAT).</p> <p><b>Benzer</b> <b>E. creticum</b>'a ama: <b>alt yaprakları</b> daha dar, daha az loblu (4), uç yarısı biraz genişler; <b>çiçek sapı</b> derin kanallı, az kaburgalı (2); <b>çiçekdurumu</b> oldukça sık (1,2); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> (5(6) adet), genellikle daha kısa, daha geniş (1-3); <b>biraktecikleri</b> 3 parçalı da; <b>çiçeklenme</b> Haziran-Eylül.</p> <p><b>Benzer</b> yukarıdaki <b>E. creticum</b> ve sonraki 2 tür.</p>	
	
	

Eryngium bithynicum Boiss. • PoWo map photos wiki herbarium

iNaturalist #1-3 [27617206](#) bsener CC-BY-NC • [25794379](#) L. Fatih Sahin CC-BY-NC



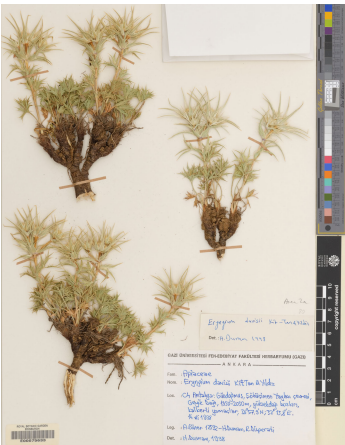

Eryngium heldreichii Boiss. = Eryngium bourgatii subsp. heldreichii (Boiss.) Davis

<p><b>Gelenkuş</b> - Yüksek rakım.</p> <p><b>Kayıtlar</b> Phaselis *PHAS; Tahtalı Dağı, Bozburun Dağı, Isparta Dedegöl Dağı, Muğla Girdev Dağı *FOT.</p> <p><b>Alt yaprakları</b> oldukça yoğun, küçük E. campestre yaprakları gibi, kalıcı (1,2); <b>genişlemiş gövde yaprak sapı</b> dikensiz; <b>çiçekdurumu</b> her gövde oldukça sıkı (1,2); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 7-12 adet, genellikle aşağı doğru kıvrılan (1,3,4); <b>biraktecikleri</b> basit, 3 parçalı değil (4); <b>çiçeklenme</b> Haziran-Ağustos.</p> <p><b>Benzer</b> aşağıdaki <b>E. davisii</b>'ye (ve yukarıdaki 2 türe).</p>	
	
	

Eryngium heldreichii Boiss. • PoWo map photos wiki herbarium

iNaturalist #1 [257226348](#) kaplinski CC-BY-NC • #2 [295801936](#) Rafi Amar CC-BY-NC • #3 [54608114](#) Yael Orgad CC-BY-NC • #4 [87568350](#) Yael Orgad

Eryngium davisii Kit Tan & Yıldız

<p><b>Konya Boğadikeni</b> - Yüksek rakım.</p> <p><b>Kayıtlar</b> Gündoğmuş, Konya.</p> <p><b>Benzer</b> E. heldreichii'ye ama <b>genişlemiş gövde yaprak sapları</b> dikenli; <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 7-9 adet, yan dikenleri daha çok sayıda; <b>biraktecikleri</b> basit (3 parçalı değil) (4); <b>flw</b> (Ağustos)Eylül.</p> <p><b>Benzer</b> yukarıdaki <b>E. heldreichii</b>'ye.</p>	
	
	

Eryngium davisii Kit Tan & Yıldız • PoWo map photos (PDF) wiki herbarium

#1 from "Blessings in disguise: a review of phytochemical composition and antimicrobial activity of plants belonging to the genus Eryngium", 2015, by S A Erdem, S F Nabavi, I E Orhan, M Daglia, M Izadi, S M Nabavi ([link](#)) • #2-4 : Royal Bot Gdn Edinburgh (rbge.org.uk) [E00075946 & E00075633 x 2](#) • #4a iNaturalist [257226348](#) kaplinski CC-BY-NC



Eryngium campestre var. virens Link

<p><b>Yerkestanesi</b> - Açık, taşlı, bozulmuş araziler, kumullar.</p> <p><b>Varlık</b> Bölgenin uzak kenarları; <b>görüldü</b> Botsa, Konya; <b>kayıtlar</b> Isparta *FOT, Alanya, Yeşilova/Burdur *INAT.</p> <p><b>Taban yaprakları</b> az, büyük, yükselen (1); <b>çiçekdurumu</b> büyük, geniş, yeşil (ama <b>var. campestre</b> "Kırsenet" mavimsi, KB Türkiye) (2,4); <b>çiçekleri</b> yeşil (5); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 5-6 adet; <b>bıraktecikleri</b> bölünmemiş (3); <b>gövde</b> 1(2); <b>çok yıllık</b> ?çiçek açtığıında ölür ('monokarpik'); <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Eylül(Ekim).</p> <p><b>Benzer</b> - sadece birkaç çiçek başının fotoğrafları glomeratum (&amp; E. thorifolium) ile karıştırılabilir.</p>	<p><b>Field Eryngo</b> - Open, stony, disturbed ground, dunes.</p> <p><b>Presence</b> distant edges of region; <b>seen</b> Botsa, Konya; <b>records</b> Isparta *FOT, Alanya, Yeşilova/Burdur *INAT.</p> <p><b>Ground leaves</b> few, large, rising up (1); <b>inflorescence</b> large, broad, green (but <b>var. campestre</b> bluish, NW Turkey) (2,4); <b>flowers</b> green (5); <b>whorled floral leaves</b> x 5-6; <b>floral bracts</b> undivided (3); <b>stems</b> 1(2); <b>perennial</b> ? dies on flowering ('monocarpic'); <b>flw</b> Jul-Sep(Oct).</p> <p><b>Similar</b>s - Photos of just a few flower heads can resemble E. glomeratum (&amp; E. thorifolium).</p>
--	--



Eryngium campestre L. • [PoWo map photos wiki](#)  
Eryngium campestre var. virens Link • [PoWo photos](#)  
Eryngium campestre L. var. campestre • [PoWo photos](#)

Eryngium polycephalum Hausskn. ex H.Wolff (=Eryngium hedgeanum Kit Tan & Yıldız)

<p><b>Başlı Boğadikeni</b> - Taşlı yerler.</p> <p><b>Kayıtlar</b> Akseki, Konya *FOT *FB *TB.</p> <p><b>Özgün</b> - <b>bitki</b> boylu (0.5-1.5m), sarımsı-yeşil (1,2,5); <b>gövde</b> tek (1,5); <b>yaprak</b> genelde az sayıda, uç ve sıkça yan lobları, geniş yaprakçıklar gibi; yaprak eksenini kanatları isteksiz; <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 5-7 kısa (2,3); <b>bıraktecikleri</b> basit (3); <b>çok yıllık</b>; <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Ağustos.</p>	<p><b>("Many-Headed Eryngium")</b> - Stoney ground.</p> <p><b>Records</b> Akseki, Konya *FOT *FB *TB.</p> <p><b>Distinctive</b> - <b>plant</b> tall (0.5-1.5m), yellowy-green (1,2,5), <b>stem</b> solitary (1,5), <b>leaves</b> usually few, end and often side lobes like broad leaflets; leaf axis wings half-hearted, <b>whorled floral leaves</b> 5-7, short (2,3); <b>bracteoles</b> simple (3); <b>flw</b> Jul-Aug.</p>
---	--



Eryngium polycephalum Hausskn. ex H.Wolff = Eryngium hedgeanum Kit Tan & Yıldız • [PoWo map photos wiki](#)





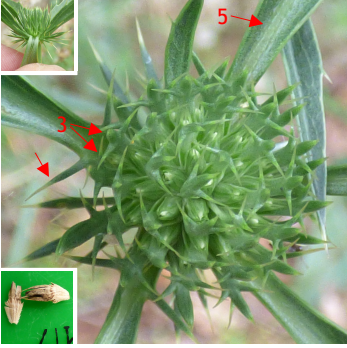


Çoğunlukla Lobsuz / Mostly Unlobed Lower Leaves

Eryngium maritimum L.

<p><b>Kum Boğadikeni</b> - kıyı kumlarında yaygın.</p> <p><b>Görüldü</b> Lara Plajı, Sarısu Plajı, <b>kayıtlar</b> Aksu Çayı ağzı *FOT, Lara Plajı- Alanya *INAT, Phaselis *PHAS, Çıralı ve batısı.</p> <p><b>Tüm yapraklar</b> sert ve dikenli, mavimsi (1,2); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> geniş, 5 adet, yapraksı, geniş eteksi (1,3); <b>çiçek başları</b> küremsi (1,4,5); <b>bıraktecikleri</b> 3 parçalı (3,5); <b>çok yıllık</b>; <b>çiçeklenme</b> Haziran-Ağustos.</p>	<p><b>Sea Holly</b> - Frequent in Coastal sands.</p> <p><b>Seen</b> Lara Plajı, Sarısu Plajı, <b>records</b> Aksu Çayı mouth *FOT, Lara Plajı to Alanya *INAT, Phaselis *PHAS, Çıralı &amp; westward *INAT.</p> <p><b>All leaves</b> holly-like, bluish (1,2); <b>whorled floral leaves</b> broad, 5, like the leaves, forming a surrounding skirt (1,3); <b>flower heads</b> fairly round (1,4,5); <b>floral bracts</b> 3-part (3,5); <b>perennial</b>; <b>flw</b> Jun-Aug.</p>
	   

Eryngium maritimum L. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Eryngium falcatum F.Delaroche

<p><b>Çatal Boğadikeni</b> - Yaygın : gölgeli taşlıklar.</p> <p><b>Taban yaprakları</b> uzun saplı, mızraksı (2,2a), genellikle yerden yükselen (2,2a), sıkça siyah lekeli (1b); <b>gövde yaprakları</b> dar, parmaklar gibi aşağı kıvrık (1,4); <b>çiçek altındaki çevrel yaprakları</b> 5 adet, kısa dikenli (5); <b>çiçek başları</b> mavimsiye ulaşır (1a); <b>bıraktecikleri</b> 3 parçalı (içtekiler basit olabilir) (3,3a); <b>çok yıllık</b>; <b>çiçeklenme</b> Temmuz-Eylül.</p>	<p><b>Falcate Eryngo</b> - Widespread : rocky shady spots.</p> <p><b>Ground leaves</b> long-stalked, spear-shaped (2,2a), usually lifting up from the ground (2,2a), often black marked (1b); <b>stem leaves</b> narrow and curving down like fingers (1,4); <b>whorled floral leaves</b> 5, shortly spine-edged (5); <b>flower heads</b> becoming bluey (1a); <b>floral bracts</b> 3-parted (inner can be simple) (3,3a); <b>perennial</b>; <b>flw</b> Jul-Sep.</p>
	   

Eryngium falcatum F.Delaroche • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

#1a (flowers) : [iNaturalist 152979921](#) Mehmet Çelik (kavurtdagli) 2019-09-03 Turkey CC-BY-NC.



Eryngium thorifolium Boiss.

**Kör Boğadikeni** - Kayalık serpantin yamaçlar.

**Kayıtlar** Termessos (Şehre yakın) \*INAT, Kemer, Çamyuva (güneyinde); Muğla \*FOT \*INAT.

**Taban ve alt yapraklar** geniş, yuvarlak (uçlara doğru genişlemez), tabanları belirgin şekilde yüreksi (1,4,5); **çiçek başları** çok sayıda (2,1), orta boy (12-20 mm), yeşilimsi (3); **bıraktecikleri** 3 parçalı; **habitat** serpantin (kireçli değil); **çiçeklenme** Temmuz.

\* 'thoraci-folium' = 'göğüs zırhı - yapraklı'.

**Yakın yerlerde** -

**E. pseudothorifolium** (=E. pseudothoriifolium) **yaprakları** uçlara doğru genişler, **çiçek başları** oldukça az (1-3), daha küçük (10-12 mm), **habitat** kireçli marn, Muğla 100 m. **Fotolar**.

**(Shield-Leaved Eryngo)** - Rocky serpentine slopes.

**Records** Termessos (by Antalya city) \*INAT, Kemer, Çamyuva (south of); Muğla \*FOT \*INAT.

**Ground and low leaves** broad, round (not widening toward the tips), their bases obviously ingressed (1,4,5); **flower heads** numerous (2,1), moderate size (12-20 mm), greenish (3); **floral bracts** 3-parted; **habitat** serpentine (not chalky); **flw** Jul.

\* No English name, but 'thoracifolium' means 'breastplate leaved'.

**Similar nearby** -


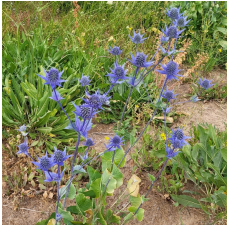


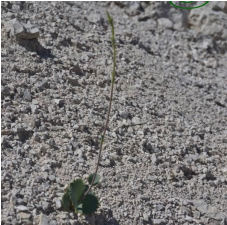


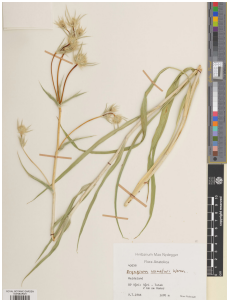



**E. pseudothorifolium** (=E. pseudothoriifolium) **leaves** widen toward tips, **flower heads** few (1-3), smaller (10-12 mm), **habitat** chalky marl, Muğla 100 m. **Photos**.



Eryngium thorifolium Boiss. (=Eryngium thoriifolium) • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

iNaturalist #1-5 : [69113034](#) Julia V. Shner (julia\_shner) CC-BY-NC • #3b : [328204334](#) - give\_peace\_a\_chance CC-BY-NC



Diğer Türk Türleri / The Other Turkish Species

Daha ayrıntılar için önceki tabloya bakın.			See earlier table for fuller details.		
<div><div><div></div><div><b>giganteum</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>bornmuelleri</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a> <a href="#">Herbaria</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>planum</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>pyramidale</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>pseudothorifolium</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>ilex</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a> (PDF)</div></div>
bırakteler geniş, grimsi; başlar çok uzatılmış	bırakteler geniş, mavi	başları çok, mavi; bırakte 6-8, dar; yaprakları basit, geniş	en alt yapraklar lahanamsı, 0-3 loblu	yaprakları üst yarıda genişler, taban az yüreksi, sadece 1-3 başlı	yaprakları uzunca ve darca, dik
bracts broad, grey, heads long	bracts broad, blue	heads many, blue; bracts 6-8 narrow; leaves simple, broad	lower leaves cabbage-like, 0-3 lobed	leaves widen near top, bases little heart-like, only 1-3 heads	leaves longish & narrowish, upright
					
<div><div><div></div><div><b>thyrsoideum</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>wanaturi</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a> <a href="#">Herbaria</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>isauricum</b> @İçel</div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>caeruleum</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a> (immature)</div></div>	<div><div><div></div><div><b>billardierei</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a> <a href="#">Photos</a></div></div>	<div><div><div></div><div><b>erzincanicum</b></div></div><div><a href="#">PoWo</a></div></div>
çiçekdurumu uzun-silindirik, yeşilimsi; yaprakları geniş loblu	yaprakları lobsuz, 1 cm genişliğe kadar	yaprakları kenarları oldukça kıvrıkcık-dalgalı	taban yapraklar erken solmuş; bıraktecikleri basit	alt yapraklar kalıcı; bıraktecikleri genelde basit; bırakte 5-7	
inflorescence tall-cylindrical, greenish; leaves broad-lobed	leaves unlobed, to 1 cm wide	leaf margins curly-wavy	base leaves wither early; bracteoles simple	base leaves persist; bracteoles simple; bracts 5-7	
					Tanım eksik Description lacking

**billardierei** [15968332](#) Yael Orgad CC-BY-NC • **bornmuelleri** [296792289](#) Markus Dumke CC-BY-NC • **caeruleum** [203889121](#) Сергей (sapsan) CC-BY-NC • **ilex** "Eryngium ilex P. H. Davis (Apiaceae) Türünün Morfolojik Ve Bazı Ekolojik Özellikleri", 2021, Idris Sarı, Ali Kandemir ([View PDF](#)) • **isauricum** [turkiyebitkiler.com](#) Ahmet Tiras @Mersin • **pseudothorifolium** [turkiyebitkiler.com](#) Riyat Gül • **pyramidale** [293059423](#) Ibrahim Hirory CC-BY-NC • **thyrsoideum** [129523556](#) Arya Aras CC-BY-NC • **wanaturi** [RBGE E01293097](#) Roy. Bot. Gdn. Edinburgh

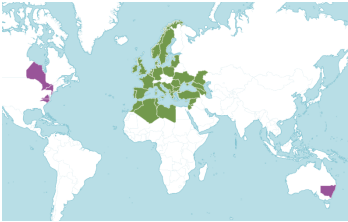
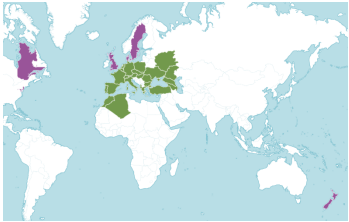

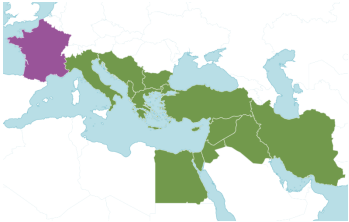

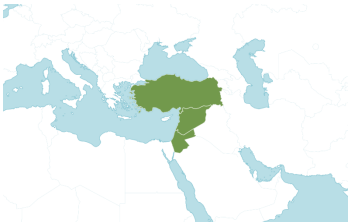




Benzer Bitkiler / Similar Plants

Echinops Topuz Dikeni * Başları küresel (Eryngium yarım küresel)	Devedikeni * Genellikle mor * Çiçekler arasında sert pullar yok * Çiçek başının tabanı pullu		
Globe Thistles * Heads spherical (Eryngium hemispherical)	Thistles * Usually purple * Lack hard scales among flowers * Scaly base of head		
			

Antalya İçin Küresel Haritalar / Global Maps for Antalya

[powo.science.kew.org](http://powo.science.kew.org) 'deki haritalar (görmek için tıklayın), yeşil yerli, mor yabancı.  
[powo.science.kew.org](http://powo.science.kew.org) maps (click links to view), green is native, purple alien.

<a href="#">maritimum</a>	<a href="#">campestre var. campestre</a>	<a href="#">campestre var. virens</a>	<a href="#">creticum</a>
			
<a href="#">glomeratum</a>	<a href="#">falcatum</a>	<a href="#">heldreichii</a>	
			
Sadece Türkiye/Turkey Only			
	<a href="#">babadaghense</a> <a href="#">bithynicum</a> <a href="#">davisii</a> <a href="#">kotschy</a> <a href="#">palmito</a> <a href="#">polycephalum</a> <a href="#">thorifolium</a> <a href="#">trisectum</a>		

Ekstra Kayıtların Anahtarı / Key to Extra Records

- \*FB - Facebook'ta / Facebook posted.
- \*FOT - "Flora of Turkey", vol. 4, P. H. Davis (+ vol. 10, 11).
- \*INAT - [iNaturalist](#) checked records
- \*PHAS - "Phaselis Antik Kenti Florası", by R. Süleyman Göktürk, [vol 1](#), [vol 2](#), [vol 3](#).
- \*TB - [turkiyebitkileri.com](http://turkiyebitkileri.com) : Eryngium

Okuma / Reading

Standart Bibliyografya Listesi  
Standard Bibliography List

<https://archive.org/download/antalyaplants/bibliography.pdf>  
(Flora of Turkey vol 2, Flora Europaea vol 2)

Belirli Liste  
Specific List

babadaghense/babadaghensis:

"A new species of Eryngium (Apiaceae) from Turkey: Eryngium babadaghensis",2012  
G E Genç, E A Uruşak, A Wörz  
[journals.tubitak.gov.tr/cgi/viewcontent.cgi?article=1787&context=botany](http://journals.tubitak.gov.tr/cgi/viewcontent.cgi?article=1787&context=botany)

davisii & polycephalum (= hedgeanum):

"Thirteen new species from Turkey" in "Notes-RBG Edinb. 45(3): 439-451 (1988)"

B. Yildiz & Kit Tan.

[journals.rbge.org.uk/notes/article/view/3543/3360](http://journals.rbge.org.uk/notes/article/view/3543/3360)

trisectum:

Eryngium trisectum (Apiaceae, Saniculoideae), a new species from Turkey

Arno Wörz & Hayri Duman

[bgbm.org/sites/default/files/documents/w34-2Woerz%2BDuman.pdf](http://bgbm.org/sites/default/files/documents/w34-2Woerz%2BDuman.pdf)

"Das Pflanzenreich IV 228 Umbelliferae-Saniculoideae", 1913 (Eryngium section, p. 106+)

Hermann Wolff

[bibdigital.rjb.csic.es/viewer/11104/?offset=#page=108&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=](http://bibdigital.rjb.csic.es/viewer/11104/?offset=#page=108&viewer=picture&o=bookmark&n=0&q=)

"Flora of Greece Project" : Eryngium

<https://doi.org/10.3372/fog.v1.apia-eryn.ed1>